

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/050171

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61K47/24

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 062 942 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 27 December 2000 (2000-12-27) page 7; examples 10-12	1-6, 8-17, 22-30
P, X	FR 2 850 575 A (GALDERMA RES & DEV) 6 August 2004 (2004-08-06) page 22 - page 23; examples 4,5	1-11, 15-17, 20-22, 24-31
X	EP 0 679 392 A (LAFON LABOR) 2 November 1995 (1995-11-02) the whole document	1-18, 20-31
	----- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 March 2006

Date of mailing of the international search report

05/04/2006

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Boulois, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/050171

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 512 814 A (UNILEVER PLC ; UNILEVER NV (NL)) 11 November 1992 (1992-11-11) page 24; example 13	1-10, 14-18, 20-30
X	WO 01/87344 A (SEIGFRIED BERND G ; PIOTROWIAK RALF (DE); MIKA PHARMA GES FUER DIE ENT) 22 November 2001 (2001-11-22) page 15; example 1 page 17 - page 20; examples 2-6	1-6, 8-10, 14, 15, 21-31
X	WO 85/03434 A (NEUTROGENA CORP) 15 August 1985 (1985-08-15) page 8 - page 12; examples 1-10	1-6, 8-10, 12-17, 20-30
A	WO 97/15295 A (LAFON LABOR ; LAURENT PHILIPPE (FR)) 1 May 1997 (1997-05-01) the whole document	1-32
X	EP 0 249 193 A (AMERICAN CYANAMID CO) 16 December 1987 (1987-12-16) the whole document	1-6, 8-18, 20-30
E, L	FR 2 862 540 A (GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT) 27 May 2005 (2005-05-27) claims; examples	1-17, 19-31
E, L	WO 2005/053666 A (GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C; PITRE, FRANCK; FREDON, LAURENT) 16 June 2005 (2005-06-16) claims; examples	1-17, 19-31
E, L	WO 2005/123092 A (GALDERMA S.A; ZANUTTO, LESLIE; ORSONI, SANDRINE; TONGLET, EMILIE; MALL) 29 December 2005 (2005-12-29) claims; examples	11-18, 21-31
P, X, L	WO 2004/112798 A (GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C; MALLARD, CLAIRE; PITRE, FRANCK) 29 December 2004 (2004-12-29) claims; examples	1-10, 12-18, 20-31
E	WO 2006/005845 A (GALDERMA S.A; WILLCOX, NATHALIE; ORSONI, SANDRINE; MALLARD, CLAIRE) 19 January 2006 (2006-01-19) claims; examples	1-31
X	EP 0 966 972 A (DOW CORNING FRANCE S.A) 29 December 1999 (1999-12-29) examples 1-15	1-16, 21-27

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/050171

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1062942	A	27-12-2000	JP 2001002555 A US 2003031641 A1 US 6503519 B1	09-01-2001 13-02-2003 07-01-2003
FR 2850575	A	06-08-2004	NONE	
EP 0679392	A	02-11-1995	AT 210430 T AU 680731 B2 AU 1767595 A CA 2148112 A1 DE 69524470 D1 DE 69524470 T2 DK 679392 T3 ES 2169746 T3 FR 2719220 A1 HK 1008658 A1 HU 75251 A2 JP 2740465 B2 JP 8059456 A KR 233770 B1 NZ 272014 A PT 679392 T TW 448050 B ZA 9503392 A	15-12-2001 07-08-1997 16-11-1995 30-10-1995 24-01-2002 23-05-2002 08-04-2002 16-07-2002 03-11-1995 26-04-2002 28-05-1997 15-04-1998 05-03-1996 01-12-1999 26-05-1997 31-05-2002 01-08-2001 28-10-1996
EP 0512814	A	11-11-1992	NONE	
WO 0187344	A	22-11-2001	AU 7383901 A DE 10024413 A1 EP 1282446 A1 JP 2003533491 T US 2003170194 A1	26-11-2001 06-12-2001 12-02-2003 11-11-2003 11-09-2003
WO 8503434	A	15-08-1985	CA 1234759 A1 DE 3574928 D1 DK 456985 A EP 0172228 A1 FI 853431 A JP 61501091 T NO 853941 A US 4678663 A	05-04-1988 01-02-1990 07-10-1985 26-02-1986 09-09-1985 29-05-1986 04-10-1985 07-07-1987
WO 9715295	A	01-05-1997	AT 220899 T AU 713474 B2 AU 7306396 A CN 1202819 A DE 69622574 D1 DE 69622574 T2 DK 855907 T3 EP 0855907 A1 ES 2179213 T3 FR 2740038 A1 HU 9802983 A2 JP 2000500436 T NZ 320337 A PT 855907 T US 6325990 B1	15-08-2002 02-12-1999 15-05-1997 23-12-1998 29-08-2002 19-12-2002 11-11-2002 05-08-1998 16-01-2003 25-04-1997 28-06-1999 18-01-2000 23-12-1998 29-11-2002 04-12-2001

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/050171

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0249193	A	16-12-1987	AU 600277 B2	09-08-1990
			AU 7411687 A	10-12-1987
			DK 294487 A	10-12-1987
			FI 872553 A	10-12-1987
			HU 49284 A2	28-09-1989
			JP 63045221 A	26-02-1988
			NZ 220628 A	28-08-1990
			ZA 8704141 A	25-05-1988
FR 2862540	A	27-05-2005	NONE	
WO 2005053666	A	16-06-2005	NONE	
WO 2005123092	A	29-12-2005	NONE	
WO 2004112798	A	29-12-2004	AU 2004248926 A1	29-12-2004
			CA 2526642 A1	29-12-2004
			FR 2856301 A1	24-12-2004
WO 2006005845	A	19-01-2006	FR 2871697 A1	23-12-2005
			US 2005281750 A1	22-12-2005
EP 0966972	A	29-12-1999	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. de Internationale No

PCT/FR2005/050171

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE A61K47/24		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE		
Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) A61K		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 062 942 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 27 décembre 2000 (2000-12-27) page 7; exemples 10-12 -----	1-6, 8-17, 22-30
P,X	FR 2 850 575 A (GALDERMA RES & DEV) 6 août 2004 (2004-08-06) page 22 - page 23; exemples 4,5 -----	1-11, 15-17, 20-22, 24-31
X	EP 0 679 392 A (LAFON LABOR) 2 novembre 1995 (1995-11-02) le document en entier -----	1-18, 20-31
-/--		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe </div> </div>		
° Catégories spéciales de documents cités:		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>"&" document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée <div style="text-align: center; font-weight: bold;">27 mars 2006</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale <div style="text-align: center; font-weight: bold;">05/04/2006</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Boulois, D</div>

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/050171

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 512 814 A (UNILEVER PLC ; UNILEVER NV (NL)) 11 novembre 1992 (1992-11-11) page 24; exemple 13 -----	1-10, 14-18, 20-30
X	WO 01/87344 A (SEIGFRIED BERND G ; PIOTROWIAK RALF (DE); MIKA PHARMA GES FUER DIE ENT) 22 novembre 2001 (2001-11-22) page 15; exemple 1 page 17 - page 20; exemples 2-6 -----	1-6, 8-10,14, 15,21-31
X	WO 85/03434 A (NEUTROGENA CORP) 15 août 1985 (1985-08-15) page 8 - page 12; exemples 1-10 -----	1-6, 8-10, 12-17, 20-30
A	WO 97/15295 A (LAFON LABOR ; LAURENT PHILIPPE (FR)) 1 mai 1997 (1997-05-01) le document en entier -----	1-32
X	EP 0 249 193 A (AMERICAN CYANAMID CO) 16 décembre 1987 (1987-12-16) le document en entier -----	1-6, 8-18, 20-30
E,L	FR 2 862 540 A (GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT) 27 mai 2005 (2005-05-27) revendications; exemples -----	1-17, 19-31
E,L	WO 2005/053666 A (GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C; PITRE, FRANCK; FREDON, LAURENT) 16 juin 2005 (2005-06-16) revendications; exemples -----	1-17, 19-31
E,L	WO 2005/123092 A (GALDERMA S.A; ZANUTTO, LESLIE; ORSONI, SANDRINE; TONGLET, EMILIE; MALL) 29 décembre 2005 (2005-12-29) revendications; exemples -----	11-18, 21-31
P,X, L	WO 2004/112798 A (GALDERMA RESEARCH & DEVELOPMENT, S.N.C; MALLARD, CLAIRE; PITRE, FRANCK) 29 décembre 2004 (2004-12-29) revendications; exemples -----	1-10, 12-18, 20-31
E	WO 2006/005845 A (GALDERMA S.A; WILLCOX, NATHALIE; ORSONI, SANDRINE; MALLARD, CLAIRE) 19 janvier 2006 (2006-01-19) revendications; exemples -----	1-31
X	EP 0 966 972 A (DOW CORNING FRANCE S.A) 29 décembre 1999 (1999-12-29) exemples 1-15 -----	1-16, 21-27

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2005/050171

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1062942	A	27-12-2000	JP 2001002555 A US 2003031641 A1 US 6503519 B1	09-01-2001 13-02-2003 07-01-2003
FR 2850575	A	06-08-2004	AUCUN	
EP 0679392	A	02-11-1995	AT 210430 T AU 680731 B2 AU 1767595 A CA 2148112 A1 DE 69524470 D1 DE 69524470 T2 DK 679392 T3 ES 2169746 T3 FR 2719220 A1 HK 1008658 A1 HU 75251 A2 JP 2740465 B2 JP 8059456 A KR 233770 B1 NZ 272014 A PT 679392 T TW 448050 B ZA 9503392 A	15-12-2001 07-08-1997 16-11-1995 30-10-1995 24-01-2002 23-05-2002 08-04-2002 16-07-2002 03-11-1995 26-04-2002 28-05-1997 15-04-1998 05-03-1996 01-12-1999 26-05-1997 31-05-2002 01-08-2001 28-10-1996
EP 0512814	A	11-11-1992	AUCUN	
WO 0187344	A	22-11-2001	AU 7383901 A DE 10024413 A1 EP 1282446 A1 JP 2003533491 T US 2003170194 A1	26-11-2001 06-12-2001 12-02-2003 11-11-2003 11-09-2003
WO 8503434	A	15-08-1985	CA 1234759 A1 DE 3574928 D1 DK 456985 A EP 0172228 A1 FI 853431 A JP 61501091 T NO 853941 A US 4678663 A	05-04-1988 01-02-1990 07-10-1985 26-02-1986 09-09-1985 29-05-1986 04-10-1985 07-07-1987
WO 9715295	A	01-05-1997	AT 220899 T AU 713474 B2 AU 7306396 A CN 1202819 A DE 69622574 D1 DE 69622574 T2 DK 855907 T3 EP 0855907 A1 ES 2179213 T3 FR 2740038 A1 HU 9802983 A2 JP 2000500436 T NZ 320337 A PT 855907 T US 6325990 B1	15-08-2002 02-12-1999 15-05-1997 23-12-1998 29-08-2002 19-12-2002 11-11-2002 05-08-1998 16-01-2003 25-04-1997 28-06-1999 18-01-2000 23-12-1998 29-11-2002 04-12-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/050171

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0249193	A	16-12-1987	AU 600277 B2	09-08-1990
			AU 7411687 A	10-12-1987
			DK 294487 A	10-12-1987
			FI 872553 A	10-12-1987
			HU 49284 A2	28-09-1989
			JP 63045221 A	26-02-1988
			NZ 220628 A	28-08-1990
			ZA 8704141 A	25-05-1988
FR 2862540	A	27-05-2005	AUCUN	
WO 2005053666	A	16-06-2005	AUCUN	
WO 2005123092	A	29-12-2005	AUCUN	
WO 2004112798	A	29-12-2004	AU 2004248926 A1	29-12-2004
			CA 2526642 A1	29-12-2004
			FR 2856301 A1	24-12-2004
WO 2006005845	A	19-01-2006	FR 2871697 A1	23-12-2005
			US 2005281750 A1	22-12-2005
EP 0966972	A	29-12-1999	AUCUN	